**CHECKLIST:**

**DIAGNOSTICO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS.**

**TIPO DE EQUIPO:** Mtto. Preventivo a Transformadores.

**TECNICO:** Rubén Olivares González. **FECHA:** 22/MAYO/2013.

**PRUEBAS PARA EL ACEITE DEL AISLANTE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBA:** | **SI** | **NO** | **COMENTARIOS:** |
| **INSPECCION DIARIA Y SEMANAL** | | | |
| REVISADO DE ACEITE: |  |  |  |
| TOMA DE LECTURA DE TEMPERATURA DE ACEITE: |  |  |  |
| VERIFICACION DE FUGAS EN INTERCAMBIADOR: |  |  |  |
| FUGAS EN LAS VALVULAS: |  |  |  |
| REPONER NIVELES EN CASO NECESARIO: |  |  |  |
| **INSPECCION ANUAL** | | | |
| PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA: |  |  |  |
| PRUEBA DE FACTOR DE POTENCIA: |  |  |  |
| PRUEBA DE TENSION EN 3 FASES: |  |  |  |
| PRUEBA DE RESISTIVIDAD: |  |  |  |
| PRUEBA DE ACIDEZ Y HUMEDAD: |  |  |  |
| PRUEBA DE CALOR Y DENSIDAD: |  |  |  |
| ANALISIS DE BPCB’S: |  |  |  |
| ANALISIS DE LOS GASES DISUELTOS: |  |  |  |

**PRUEBA A BOQUILLAS TERMINALES:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INSPECCION DIARIA Y SEMANAL** | | | |
| OBSERVAR SI NO HAY FRISURAS DE LAS PORCELANAS: |  |  |  |
| OBSERVAR NIVEL DE ACEITE: |  |  |  |
| CONTAMINACION DE ACEITE: |  |  |  |
| OBSERVAR SI NO HAY CHARCOS AL INICIO DE LAS LLUVIAS EN LA SUBESTACION: |  |  |  |
| **INSPECCION ANUAL** | | | |
| LIMPIEZA UTILIZANDO SOLVENTES: |  |  |  |
| REVISAR ROTURAS EN LA PORCELANA: |  |  |  |
| VERIFICAR POR SEÑALES CALENTAMIENTO EN LAS TERMINALES: |  |  |  |
| FALSOS CONTACTOS: |  |  |  |
| REVISAR EMPAQUES DE LAS BOQUILLAS: |  |  |  |

**REVISION EN LOS DEVANADOS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INSPECCION ANUAL** | | | |
| PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ENTRE DEVANADOS: |  |  |  |
| PRUEBA DE RESISTENCIA ENTRA CADA DEVANADO Y TIERRA: |  |  |  |
| VERIFICAR LOS INDICADORES DE ABSORCION ELECTRICA Y POLARIZACION: |  |  |  |
| PRUEBA DE TTR: |  |  |  |
| RESISTENCIA OHMICA EN LOS DEVANADOS: |  |  |  |

**DE ACUERDO A LA CONTAMINACION DEL ACEITE BAJAR EL NIVEL A LA ALTURA DEL NUCLEO.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INSPECCION NO PROGRAMADA** | | | |
| VERIFICAR SI LA TAPA ESTA OXIDADA: |  |  |  |
| BAJAR EL NIVEL DE ACEITE DE ACUERDO AL NUMERO DE FALLAS: |  |  |  |
| VERIFICAR SI TIENE FLOJO SU DEVANADO TIPO COLUMNA: |  |  |  |